



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T
299875
09-22

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 Faks: e-mail: yalitim@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : (Adı, Adresi, Şehir vb.) Requesting/Customer (Name, Address, City etc.)	WAVİN TR PLASTİK SAN. A.Ş. GÜZELEVLER MAH. GIRNE BULVARI NO: 294/A 01310 YÜREGİR / ADANA
Deneysel Talep Tarihi / No : Order Date/No.	4.08.2022 / 2022-140756
Numunenin Tanımı : (Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.) Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)	2022-231040, Sıcak ve soğuk su sistemleri için plastik boru – çapraz polietilen PEX-a, -, -, 6.00, adet
Numune Kabul Tarihi : Sample Receipt Date	15.09.2022
Deneysel Yapıldığı Tarih : Date of Test	01.09.2022 / 27.09.2022
Uygulanan Standart Metot : Applied Standard/Method	TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : Number of pages of the report	4
Deneysel Sonucu : Test Result	-
Açıklamalar : Remarks	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and/or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TÜRKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Karekod QR Code	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of test	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Head of Laboratory
	27.09.2022	FATİH ÖZTÜRK	ALPAY SÜMER	SENCER GÜVEN

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.

Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.

Doğrulama adresi: <https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=5A9A39>



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1:2019 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "Sıcak ve soğuk su sistemleri için plastik boru – çapraz polietilen PEX-a" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



ÜRÜNÜN YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1:2019 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

SPONSOR (İsim&Adres)	WAVİN TR PLASTİK SAN. A.Ş.
	Güzelevler Mah. Girne Bulvarı No: 294/A 01310 YÜREĞİR
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	WAVİN TR PLASTİK SAN. A.Ş.
	Güzelevler Mah. Girne Bulvarı No: 294/A 01310 YÜREĞİR
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
İNCELEME TÜRÜ	Özel İnceleme
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	299875
YAYINLANMA TARİHİ	27.09.2022
YAYIN NUMARASI	1/1

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.


MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, "Sıcak ve soğuk su sistemleri için plastik boru – çapraz polietilen PEX-a" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	Sıcak ve soğuk su sistemleri için plastik boru – çapraz polietilen PEX-a
Marka	-
İlgili Teknik Belge(ler)	-
Ayrt edici ve uygulamaya özgü özellikler (Laboratuvarda Ölçülen Ortalama Değerler)	
Et kalınlığı	2,25 mm
Dış çap	16,06 mm
Renk	Kırmızı
Birim uzunluk kütlesi	89,48 g/m
Numune Görseli	

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Sonuçları

3.1. Raporlar

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deney Raporu Referans No	Deney Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	WAVİN TR PLASTİK SAN. A.Ş.	296390	TS EN ISO 11925-2: 2020-07
		09-22	



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deney sonuçları ve TS EN 13501-1:2019 standardında E sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli değişkenlerin ortalaması	Sürekli olmayan değişkenler
TS EN ISO 11925-2 (15 s yüzeyden uygulama)	20 s içinde $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok

(-) Uygulanabilir değil.

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2019 standardı madde 11.3'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

"Sıcak ve soğuk su sistemleri için plastik boru – çapraz polietilen PEX-a" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

E

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
E	Sınıflandırma yok	Sınıflandırma yok
YANGINA TEPKİ SINIFI: E		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı tipte, aynı isimde üretilmiş ve Madde 2'de detayları belirtilen ürünler için geçerlidir.

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1:2019 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

Sınıflandırma raporu sonu.